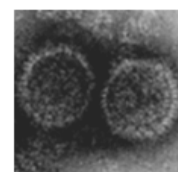


## INgezim IBR gE R.12.IBE.K3



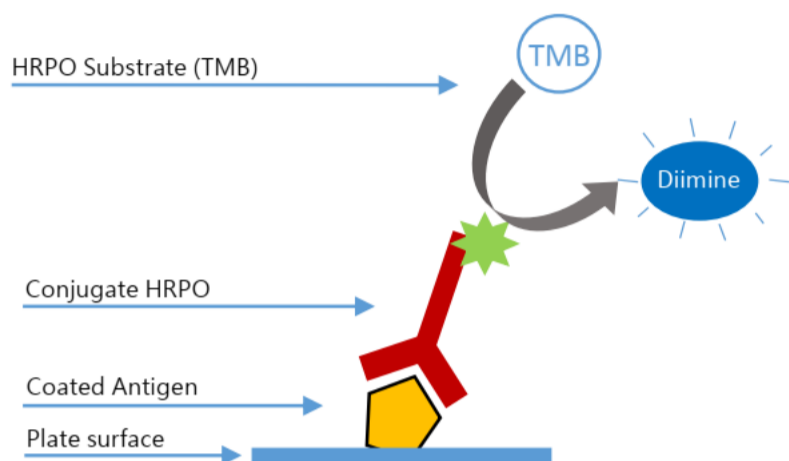
**INgezim IBR gE** – набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические белку gE вируса инфекционного ринотрахеита (IBRV), и инактивированный антиген. Анализ позволяет дифференцировать инфицированных и привитых маркированной вакциной животных.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным антигеном IBR. В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела белку gE IBR, они свяжутся с антигеном.
3. При добавлении специфических MAb-PO к белку gE IBR они свяжутся с антигеном, если тот не заблокирован антителами из образцов (отрицательные или вакцинированные маркерной вакциной животные). Если антитела из сыворотки блокируют антиген (положительные животные), конъюгат не сможет связаться с антигеном. Связывание обнаруживают после добавления субстрата по развитию колориметрической реакции.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к вирусу инфекционного ринотрахеита КРС в образцах сывороток крови, молоке или сыворотке молока. Анализ может использоваться для дифференциации инфицированных животных и животных, привитых маркированной вакциной с удаленным белком gE.



### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации используются два пороговых значения: положительный и отрицательный. Образцы будут считаться **положительными**, если % блокировки равен или выше положительного порога. Образцы будут считаться **отрицательными**, если % блокировки ниже отрицательного порога. Образцы будут считаться **сомнительными**, если значение % блокировки находится между значениями двух порогов.

### ВАЛИДАЦИЯ

#### 1. ЭТАЛОННЫЕ СЫВОРОТКИ

♦ **МЭБ:** анализ оценивали контрольными сыворотками МЭБ EU1(+), EU2 (+) и EU3 (-). Полученные результаты показывают, что анализ соответствует требованиям МЭБ.

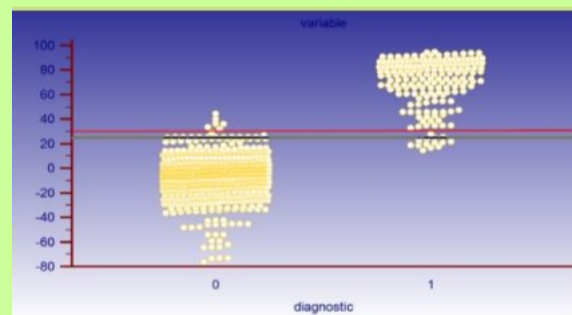
♦ **FLI:** анализ оценен группой сывороток ELISA и SN (RC1, RC2, R3D, R31B, R32C) из Института Фридриха Лёффлера. Корреляция с ожидаемым результатом составила 100%.

#### 2. МОЛОКО

Всего проанализировано 252 пробы из молочных танков (80-200 проб). Образцы были взяты из стада, привитого маркированной вакциной, где до этого применялась обычная вакцина. Все образцы были проанализированы параллельно с INgezim IBR Comras (без различия между привитыми и невакцинированными животными). Все образцы положительные в ИФА INgezim IBR gE были также положительными по INgezim IBR Comras. Не было ни одного образца отрицательного по INgezim IBR Comras и положительного по INgezim IBR gE.

#### 3. КОРРЕЛЯЦИЯ С ДРУГИМИ КОММЕРЧЕСКИМИ НАБОРАМИ

ОПЫТ 1 (внутренний): 942 сыворотки животных из Испании и других ферм европейских стран были проанализированы. Результаты сравнивались с полученными HerdCheck IBR gE Ab. INGEZIM IBR Ge показал чувствительность 93% и специфичность 99% по отношению к HerdCheck IBR gE Ab и, следовательно, 96% корреляции.



ОПЫТ 2 (внешний): 41 польская сыворотка была проанализирована INgezim IBR gE и CVITEST Bovis IBRgE. Полученные результаты показали 100% корреляцию между двумя анализами.

ОПЫТ 3 (внешний): 80 словацких сывороток были проанализированы и результаты сравнивались с полученными HerdCheck IBR gE Ab. Оба анализа показали 95% корреляции.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты 96 лунок
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом пероксидазы
- Флакон с концентрированным промывающим раствором
- Флакон с раствором для разведения
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



REGISTRATION NUMBER 962 RD  
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



SHELF LIFE: **18 months**  
Stored at 2°C-8°C

Ed.020217